STRONG
DIGITAL TV

Digitaler High Definition Satelliten Receiver SRT 7805

Bedienungsanleitung

DOLBY DIGITAL PLUS
HD + by ASTRA

HD+ · 5000 Channels · USB Recording · MP3/JPG · Digital Audio · 8 Favourite lists · Tele Text · Subtitles · 30 Timers · Parental Lock · OTA · HDMI · 1.30 Watt Stand-by

DiSEqC 1.3 · DVB Digital Video Broadcasting

www.strong.tv

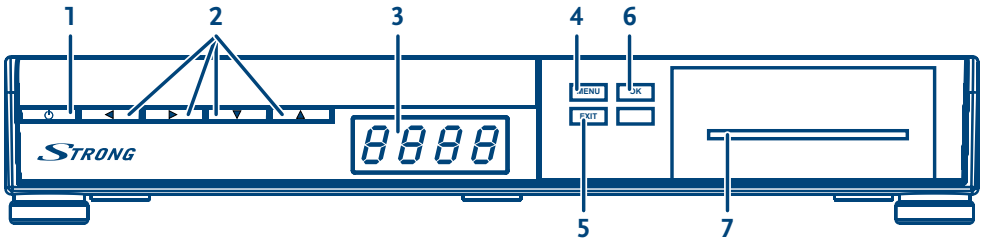

Fig. 1

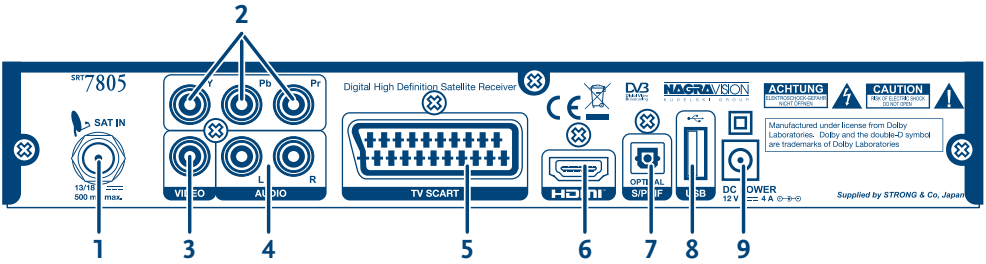

Fig. 2

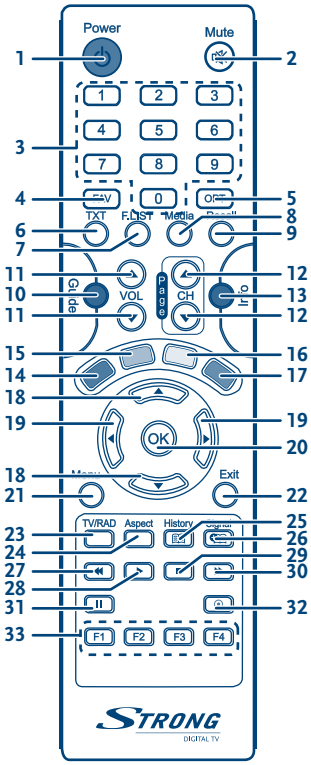

Fig. 3

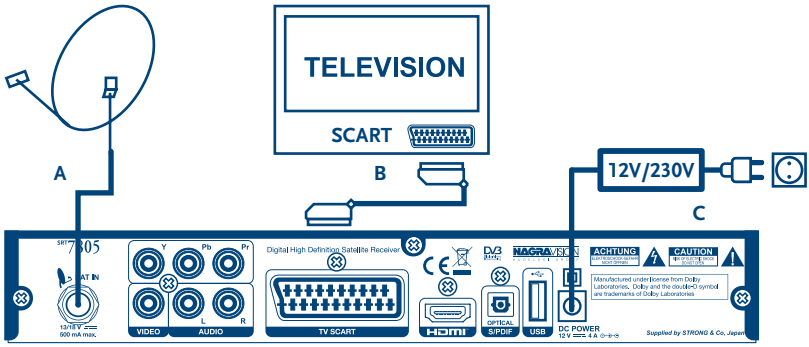

Fig. 4

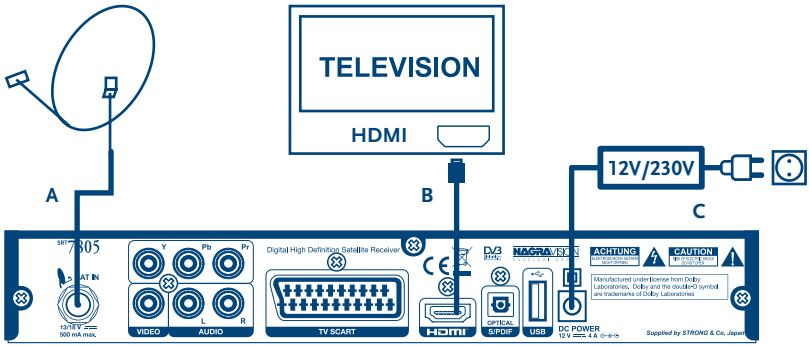

Fig. 5

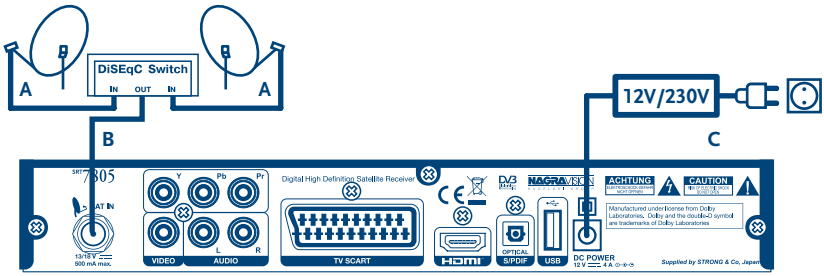

Fig. 6

STRONG DIGITAL TV

INHALTSVERZEICHNIS

1.0 EINLEITUNG 2
- 1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen 2
- 1.2 Lagerung 2
- 1.3 Geräte Installation 3
- 1.4 Entsorgungshinweise 3
- 1.5 Zubehör 3
- 1.6 Verwendung externer USB Speichermedien 3
- 1.7 Generelle Information 4

2.0 IHR RECEIVER 4
- 2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000 4
- 2.2 Vorderseite 4
- 2.3 Rückseite 4
- 2.4 Fernbedienung 5

3.0 ANSCHLÜSSE 6
- 3.1 Basis Anschlüsse 6
- 3.2 Anschluss mittels HDMI Kabel 6
- 3.3 Anschluss mittels DiSEqC 1.0 Schalter 6

4.0 ERSTINSTALLATION 6
- 4.1 Sprachauswahl 7
- 4.2 Ortseinstellungen 7
- 4.3 Benutzereinstellungen 7
- 4.4 Kanal Suche 7
- 4.5 Erstaktivierung Ihrer HD+ Smartkarte 7

5.0 KURZANLEITUNG 7

6.0 BEDIENUNG IM TV MODUS 8
- 6.1 Kanalliste und TV Modus 8
- 6.2 Infobanner 9
- 6.3 Audio Einstellungen 9
- 6.4 Teletext und Untertitel 9
- 6.5 HDMI Format 9
- 6.6 EPG (Elektronische Programmübersicht) 9
- 6.7 Sofortaufnahme 10
- 6.8 Timeshift 10
- 6.9 Wiedergabe 11

7.0 HAUPTMENÜ 11
- 7.1 Kanaleinstellungen 11
- 7.2 Receiver 13
- 7.3 CAS 15
- 7.4 Multimedia 15
- 7.5 EPG 17

8.0 OTA SOFTWARE UPDATE 18

A.1 FEHLERBEHEBUNG 18

A.2 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 19

A.3 ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN HD+ 21

STRONG erklärt, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien CE 2004/108/EEC und 73/23EEC sowie RoHS 2002/95EEC entspricht.
Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories
Dolby "und das" Doppel-D "-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories
Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt.
Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.
© STRONG 2010. Alle Rechte vorbehalten. 11/2010

HOTLINE
0180 501 49 91*
* 60,14/Min. aus deutschen Festnetz;
* 60.42/Min. max. aus Mobilfunknetzen

Stand. März 2010

1.0 EINLEITUNG

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

Betreiben Sie Ihren Receiver nicht:

- In einem geschlossenen oder unzureichend belüfteten Schrank, unmittelbar auf oder unter anderen Geräten und wenn die Lüftungsschlitze des Gehäuses abgedeckt sind.

Setzen Sie Ihren Receiver und das Zubehör folgendem nicht aus:

- Direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Geräten, die Hitze abstrahlen; Regen oder intensiver Feuchtigkeit, starken Vibrationen und schweren Stößen, die den Receiver nachhaltig beschädigen können sowie magnetischen Gegenständen (Lautsprecherboxen, Transformatoren usw.)
- Benutzen Sie kein beschädigtes Netzkabel. Es könnte ein Brand entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen. Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an. Sie könnten einen Stromschlag erhalten.
- Benutzen Sie keine alkoholhaltigen oder ammoniakhaltigen Reinigungsmittel, um den Receiver zu reinigen. Falls nötig, können Sie Ihren Receiver mit einem weichen, leicht feuchten Tuch und milder Seifenlösung reinigen. Trennen Sie jedoch das Gerät vorher vom Netz. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsschlitze des Gehäuses ins Innere des Geräts gelangen, es besteht Brand- oder Stromschlag-Gefahr.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, es könnte die Kühlung der Komponenten im Innern des Gerätes behindern.
- Die Lüftungsschlitze sollen für eine ausreichende Belüftung der Elektronik sorgen und den Receiver vor Überhitzung schützen. Sie dürfen keinesfalls abgedeckt oder blockiert werden. Platzieren Sie den Receiver keinesfalls auf Betten, Sofas, in Bücherregalen, Einbauschränken oder der Heizung.
- Die Fernbedienung übermittelt einen direkten Infrarotstrahl. Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung während der Bedienung auf den Sensor ausgerichtet ist. Verhindern Sie mögliche Beeinträchtigungen durch Objekte, direkte Sonneneinstrahlung oder andere starke Lichtquellen. Sollten Sie derartige Störfaktoren lokalisieren, entfernen Sie diese, um eine uneingeschränkte Funktion der Fernbedienung zu gewährleisten.

Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Receivers steht unter Spannung. Ihre Garantieansprüche erlöschen, wenn der Receiver durch Unbefugte geöffnet wird. Überlassen Sie nicht ausführbare Installations- oder Servicetätigkeiten nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder diesen längere Zeit nicht nutzen. Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie den Receiver ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen. Bei einem Gewitter ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Anschluss zur Antenne/Antennenanlage.
- Bitte beachten Sie, dass Sie nur Anschluss- und Verlängerungskabel verwenden, die für die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte ausreichend bemessen sind. Stellen Sie sicher, dass Ihre örtliche Netzspannung mit der auf dem Typenschild Ihres Receivers angegebenen übereinstimmt.

Sollte der Receiver trotz Beachtung aller Hinweise in dieser Anleitung nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder die entsprechende Servicestelle.

1.2 Lagerung

Ihr Receiver wurde vor dem Versand sorgfältig überprüft und verpackt. Beim Auspacken achten Sie bitte darauf, dass alles Zubehör vorhanden ist. Halten Sie die Transportverpackung von Kleinkindern fern. Wir empfehlen, die Kartonage für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalls der Receiver optimal für den Versand geschützt wird.

1.3 Geräte Installation

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät von einem Fachmann installieren zu lassen. Andernfalls halten Sie sich bitte an folgende Anweisungen:

- Halten Sie die Bedienungsanleitung für Ihren Fernseher und ihre Antenne/ Antenneninstallation bereit.
- Überprüfen Sie Ihre Anschlusskabel auf: Beschädigung, gute Qualität und deren Schirmung.
- Überprüfen Sie alle Komponenten ihrer Installation auf einwandfreie Funktion.

Diese Anleitung enthält alle Hinweise um Ihren Receiver anschließen zu können.
Folgende Symbole werden verwendet.

⚠ **ACHTUNG**	Wichtiger Warnhinweis.
☼ **TIPP**s	Nützlicher Hinweis
Fette Buchstaben	weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.
Kursive Buchstaben	weisen auf einen Menüpunkt hin.

1.4 Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄIS**CH**EN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

Die Rücknahme und Verwertung gebrauchter Batterien wird mit REBAT einfach und unkompliziert sichergestellt.

- Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten.
- Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen.
- Geben Sie bitte Ihre Altbatterien zur Entsorgung an der Verkaufs- oder Sammelstelle ab.

Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

1.5 Zubehör

- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Fernbedienung
- 1 Netzadapter mit separatem Netzkabel
- 1 HD+ Karte
- 2 x Batterien (AAA Type)

Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt.

⚠ **WARNUNG**: Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergebaut, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterien gemischt werden. Falls Sie wiederaufladbare Akkumulatoren verwenden wollen, empfehlen wir jene mit geringer Selbstentladung (z.B. NiMH) für eine längere Betriebsdauer.

1.6 Verwendung externer USB Speichermedien

- Wir empfehlen die Verwendung von USB 2.0 Speichermedien. Falls Ihr Gerät nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler bei der Aufnahme, beim Abspielen und anderen Multimediafunktionen geben.
- STRONG kann keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB Speichermedien übernehmen.
- Wir weisen darauf hin, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, welches Sie für die Aufnahmen verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Receiver immer ein Backup Ihrer Daten. STRONG übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.

- Versichern Sie sich, dass Ihr USB Speichermedium bereits auf FAT or FAT32 formatiert wurde, um alle Multimedia- und Aufnahme- Funktionen zu gewährleisten.
- Wenn das USB Speichermedium AUSSCHLIESSLICH zur Aufnahme, Wiedergabe und für Timeshift verwendet wird, empfehlen wir die Formatierung auf E2FS (Linux Dateisystem) für die best mögliche Funktion. Sie können das USB Speichermedium durch den Receiver Formatieren, lesen Sie mehr dazu im Kapitel 7.4.1 USB Info & Formatierung.
- Bitte beachten Sie, dass eine Formatierung auf das Linux Dateisystem die Konsequenz mit sich bringt, dass dieses USB Gerät nicht mehr von Windows erkannt wird. Wenn Sie Ihr E2FS formatiertes USB Speichermedium unter Windows verwenden möchten, empfehlen wir entsprechende Programme die über das Internet zur Verfügung stehen, wie zum Beispiel das Programm: Ext2 Installable File System.

1.7 Generelle Information

HD PLUS

- Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt.
- Die entsprechende Version der Testfolge (Test Suite) wurde verwendet zur Erfüllung der Konformität.
- Die entsprechenden Programme sind nur in Deutschland über die Infrastruktur des ASTRA 19.2 Satelliten verfügbar (andere Orte können durch APS bestimmt und geändert werden).

Dolby

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das DD Symbol sind geschützte Markenzeichen der Dolby Laboratories.

2.0 IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000

2.2 Vorderseite

Fig.1

1. **Standby/EIN Schalter** Schaltet den Receiver EIN oder in Standby
2. **Navigationstasten** Im OSD zur Navigation
3. **4 stelliges LED Display** Zeigt die Kanalnummer oder Uhrzeit
4. **MENU** Öffnet das OSD Menü
5. **EXIT** Entfernt angezeigte Meldungen, Im OSD einen Schritt zurück
6. **Smartkarten Slot** Zum Einschub Ihrer HD+ Karte für den Zugang zu den HD+ Kanälen.

2.3 Rückseite

Fig 2.

1. **SAT IN** Zum Anschluss des Receivers an eine digitale Satellitenantenne mittels Koaxialkabel
2. **YPbPr** Anschluss für die Component Video Buchse des TV Geräts oder Projektors.
3. **VIDEO (RCA)** Zum Anschluss (analoges Videosignal) an Ihren Fernseher od. Videorekorder mittels Cinch (RCA) Kabel
4. **AUDIO (L/R)** Zum Anschluss (analoges Audiosignal) an einen externen Verstärker oder den Audioeingang des Fernsehers
5. **TV SCART** Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels SCART-Kabel
6. **HDMI** Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels HDMI-Kabel

7.	**S/PDIF (Opt.)**	Zum Anschluss (digitales Audiosignal) an eine HiFi- oder Heimkino-Anlage, die über einen entsprechenden optischen Audio-Eingang verfügt
8.	**USB**	Zum Anscluss Ihres USB Speichermediums (z.Bsp.: Stick, HDD)
9.	**DC POWER**	Zum Anschluß des inkludierten Netzadapters (Input: 110 – 240 V 50 ~ 60 Hz; Output:12 V DC), woran das ebenfalls inkludierte Netzkabel angeschlossen wird.

HINWEIS: Schließen Sie alle Komponenten an den Receiver an, bevor Sie das Fernsehgerät einschalten und den Receiver mit Strom versorgen. Schalten Sie immer zuerst den Receiver ein und danach erst den Fernseher.

2.4 Fernbedienung

Fig. 3.

1.	⏻	Schaltet den Receiver Ein/ In den Stand-By Modus
2.	🔇	Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm
3.	**0~9**	Eingabe der Kanalnummer. Im Menü: Eingabe verschiedenster Werte
4.	**FAV**	Öffnet die Favoritenliste
5.	**OPT**	Öffnet die Auswahl der Audio- und Untertiteleinstellungen
6.	**TXT**	Zeigt den Teletext des aktuellen Kanals an, wenn verfügbar.
7.	**F.LIST**	Öffnet den Aufnahme Manager im TV Modus.
8.	**MEDIA**	Öffnet das Multimedia Menü im TV Modus.
9.	**RECALL**	Wechselt zwischen d. zwei letzten gewählten Kanälen im TV Modus.
10.	**GUIDE**	Zeigt den Elektronischen Programmführer (EPG) im TV-Modus an.
11.	**VOL ▲▼**	Lautstärkeregelung
12.	**PAGE CH▲▼**	Umschalten der Kanäle im TV Modus. In allen Listen seitenweise blättern.
13.	**INFO**	Aufrufen des Infobanners (1x drücken), Erweiterte EPG Info (2x drücken).
14.	**ROT**	Für Teletext Funktionen. Im Menü: Angezeigte Funktionen
15.	**GRÜN**	Für Teletext Funktionen. Im Menü: Angezeigte Funktionen
16.	**GELB**	Für Teletext Funktionen. Im Menü: Angezeigte Funktionen
17.	**BLAU**	Öffnet die EPG Übersicht im TV Modus. Für Teletext; im Menü: Angezeigte Funktionen
18.	**▲▼**	Durch die EPG Informationen der Kanäle scrollen im TV Modus. Im Menü: Zur Navigation
19.	**◀▶**	Im Menü: Zur Navigation
20.	**OK**	Im TV Modus: Öffnen der Kanalliste. Im Menü: Öffnen oder Bestätigen eines Menüpunkts
21.	**MENU**	Öffnet das Menü. Im Menü: Zurück zum TV Modus.
22.	**EXIT**	Im TV Modus zum entfernen von Meldungen/ Bannern. Im Menü: Eine Ebene zurück oder Abbrechen von Einstellungen/ Aktionen.
23.	**TV/R**	Schaltet zwischen TV und Radio Modus
24.	**ASPECT**	Zeigt das gerade ausgestrahlte TV Format an.
25.	**HISTORY**	Zeigt die Liste der zuletzt angesehenen Kanäle im TV Modus, mitsamt der aktuellen EPG Informationen.
26.	**SIGNAL**	Aufrufen der Signal Informationen im TV Modus.
27.	◀◀	Schnell Zurückspulen
28.	▶	Öffnet den Aufnahme Manager im TV Modus.
29.	■	Stop
30.	▶▶	Schnell Vorspulen
31.	❚❚	Im TV Modus wird Timeshift gestarted. Pause in den Multimedia Funktionen.
32.	●	Startet die Aufnahme des aktuellen Kanals
33.	**F1 –F4**	Keine Funktion.

3.0 ANSCHLÜSSE

3.1 Basis Anschlüsse

Fig. 4.

1. Lassen Sie die Ausrichtung Ihrer Satellitenschüssel auf den gewünschten Satelliten durch einen autorisierten Fachmann durchführen. Verbinden Sie Ihren Receiver und den Signalanschluss Ihrer Satellitenanlage mit einem geeigneten koaxialen Antennenkabel.
2. Verbinden Sie TV SCART Buchse an der Rückseite des Receivers mit der SCART IN Buchse des TV Gerätes.
3. Verbinden Sie den inkludierten Netzadapter mit dem inkludierten Netzkabel und dieses mit einem geeigneten Netzanschluss (100 – 240 V -AC, 50/60 Hz).

TIPP: Bitte achten Sie immer auf die Qualität der verwendeten Verbindungskabel!

3.2 Anschluss mittels HDMI Kabel

Fig. 5.

1. Verbinden Sie Ihren Receiver und den Signalanschluss Ihrer Satellitenanlage mit einem geeigneten koaxialen Antennenkabel.
2. Um den vollen Nutzen aus dem HD Empfang zu ziehen, ist es empfehlenswert, den Receiver mittels HDMI Kabel mit dem Fernseher zu verbinden. Verbinden Sie dazu den HDMI Ausgang des Receivers mit Hilfe eines HDMI Kabels mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehers (Fig. 5 B)
3. Verbinden Sie den inkludierten Netzadapter mit dem inkludierten Netzkabel und dieses mit einem geeigneten Netzanschluss (100 - 240 V - AC, 50/60 Hz).

TIPP: Bitte achten Sie auf die Qualität des verwendeten HDMI Kabels, da diese in verschiedensten Ausführungen verkauft werden! Sollten Sie einen HDMI Verteiler verwenden, achten Sie bitte darauf, den richtigen Ausgang einzuschalten. Sollte es zu Signalstörungen kommen, kann ein HDMI Verstärker verwendet werden.

3.3 Anschluss mittels DiSEqC 1.0 Schalter

Fig. 6.

Falls Sie Kanäle von mehreren Satellitenpositionen (z.B. von ASTRA und HOT BIRD) empfangen möchten, verbinden Sie die Satellitenschüsseln mittels Koaxialkabel mit dem IN Anschlüssen eines DiSEqC1.0 Schalters. Verbinden Sie den OUT Anschluss des DiSEqC 1.0 Schalters mit dem SAT IN Anschluss des Receivers.
Für die Anschlüsse an das TV Gerät und den Netzanschluss sehen Sie in Kapitel 3.1 und 3.2 nach bzw. Fig.4 und 5.

4.0 ERSTINSTALLATION

Stellen Sie sicher, dass Ihr Receiver und Ihre Satellitenschüssel korrekt angeschlossen sind und das Signal von guter Qualität ist. Haben Sie hierzu Fragen, wenden Sie sich an Ihren lokalen Service od. Fachhändler. Sie können auch gerne ein Mail an unseren Support schicken (über www.strong.tv). Nach Anschluss aller notwendigen Kabel überprüfen Sie deren festen Sitz und stecken Sie die Netzadapter & -kabelverbindung ein.

WICHTIG: Schließen Sie alle Komponenten an den Receiver an, bevor Sie das Fernsehgerät einschalten und den Receiver mit Strom versorgen. Schalten Sie immer zuerst den Receiver ein und danach erst den Fernseher.

Wir empfehlen Ihnen, die Erstinstallation mit Hilfe des *Installationsassistenten* durchzuführen. Dieser wird Sie durch die erforderlichen Einstellungen führen, damit Sie schnell in den Genuss von HD Fernsehen kommen.

4.1 Sprachauswahl

Nach der ersten Inbetriebnahme des Gerätes wird die Sprachauswahl angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ◀▶ Tasten und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Innerhalb dieser Anzeige werden die wichtigsten Tasten zur Navigation innerhalb des Menüs bereitgestellt. Währen des *Installationsassistenten*, können Sie mit **EXIT** immer einen Schritt zurück gelangen.

4.2 Ortseinstellungen

Hier können Sie Ihre *Zeitzone* einstellen und die *Sommerzeit EIN* oder *AUS* schalten.
Verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl und ◀▶ um Einstellungen zu ändern. Drücken Sie danach **OK** um fortzufahren.

4.3 Benutzereinstellungen

Hier können Sie Einstellungen für die Ausgänge zum Fernseher vornehmen. Wählen Sie *HDMI / YUV* wenn Sie mittels HDMI oder Component-Video Kabel an Ihren HD Fernseher angeschlossen sind. Wählen Sie *SCART* wenn Sie mittels Scart Kabel oder RCA Kabel (Audio L/R & Video Cinch) an Ihren *„normalen“* Fernseher angeschlossen sind. Haben Sie *SCART* gewählt, dann müssen Sie auch das entsprechende Format Ihres Fernsehers einstellen. Verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl und ◀▶ um Einstellungen zu ändern. Drücken Sie danach **OK** um fortzufahren.

WICHTIG: HD+ Kanäle können nur angesehen werden, wenn diese Einstellungen korrekt sind!

4.4 Kanal Suche

Dieser Receiver ist mit einer neuen schnellen Kanalsuche, auf dem Satelliten Astra 19.2E, ausgestattet (APS= Astra Platform Service). Werksseitig sind alle Einstellungen schon für einen schnellen Suchlauf auf Astra 19.2E vorbereitet. Bevor Sie aber **OK** drücken, kontrollieren Sie bitte Stärke und Qualität des Signals im rechten unteren Bereich der Anzeige. Grüne Signalbalken zeigen, dass das Signal von sehr guter Qualität ist. Gelbe Signalbalken, dass diese nahezu ausreichend ist und rote Balken zeigen, dass das Signal zu schwach ist. In diesem Fall richten Sie bitte die Antenne aus bis die Signalwerte nicht mehr verbessert werden können und fixieren die Antenne danach in dieser Position.
Drücken Sie nun **OK** um die automatische HD+ Kanalsuche (APS Suche) zu starten.
Ist dieser erste Suchlauf abgeschlossen, wird eine Auswahl angezeigt. Wählen Sie *Zeigen* um direkt zu den gefundenen Kanälen zu schalten oder wählen Sie *Weiter*, wenn Sie noch nach anderen Kanälen suchen wollen.

WICHTIG: Sollten Sie keine HD+ Kanalsuche (APS) durchführen wollen, können Sie mit der **BLAUE**N Taste einen normalen automatischen Suchlauf durchführen.

4.5 Erstaktivierung Ihrer HD+ Smartkarte

Ihr Receiver wurde bereits mit einer korrekt eingeschobenen Smartkarte ausgeliefert. Wir empfehlen trotzdem,
dass Sie den korrekten Sitz der Smartkarte im Smartkarten Schacht überprüfen, da sich diese während des Transports gelockert haben könnte.
Haben Sie den korrekten Sitz überprüft, dann steht Ihnen nichts mehr im Weg für den Genuss von HD+ Kanälen.
Da Ihre HD+ Karte bereits aktiviert ist, brauchen Sie nur mehr zu einem HD+ Kanal zu schalten und innerhalb von 10 Sek. haben Sie Zugang zu den HD+ Kanälen.
Hiermit wünschen wir viel Spaß und gute Unterhaltung mit den HD+ Kanälen und Ihrem HD+ Receiver.

5.0 KURZANLEITUNG

Wir bei STRONG verstehen, dass Sie es kaum erwarten können Ihren neuen HD+ Receiver in Betrieb nehmen zu können. Trotzdem empfehlen wir Ihnen die ganze Bedienungsanleitung zu lesen, um

den vollen Umfang der Funktionen ausschöpfen zu können. Die folgende Kurzanleitung erklärt die Basisfunktionen:
Um Ihren Receiver EIN oder in Standby zu schalten verwenden Sie die **EIN**/**STBY** Taste Ihrer Fernbedienung oder die Taste auf der Vorderseite des Receivers.
Wenn Sie über HDMI an den Fernseher angeschlossen sind, kann es sein, dass Sie zuerst den richtigen Eingang des Fernsehers einstellen müssen.
Mit den ▲▼ oder **CH+/CH-** Tasten schalten Sie durch die Kanäle. Zusätzlich können Sie eine gewünschte Kanalnummer mit den **0~9** Tasten eingeben. In Kanallisten und anderen Listen kann mit den **CH+/CH-** Tasten geblättert werden.
Drücken Sie **OK** im TV Modus um die Kanalliste aufzurufen, in diversen Untermenüs können Sie mit dieser Taste die Optionen auflisten bzw. Aktionen bestätigen.
Die Lautstärke kann mit den **VOL+/VOL-** Tasten geändert werden.

6.0 BEDIENUNG IM TV MODUS

Im TV Modus stehen verschiedenste Funktionen zur Verfügung, um das Fernsehen mit Ihrem Receiver zu einem noch größeren Vergnügen zu machen. Die in diesem Kapitel erwähnten Punkte informieren Sie über die vorhandenen Möglichkeiten.
Wir empfehlen Ihnen, auch das Kapitel 7.0 genauer zu lesen, um sich mit Ihrem Receiver vertraut zu machen.

6.1 Kanalliste und TV Modus

Ihr Receiver verfügt über vier Arten die Kanäle zu wechseln:

- direkte Auswahl
- mittels der **CH+/CH-** Tasten
- über die Kanalliste
- über die Auswahl einer Kanalgruppe (APS)

Direkte Auswahl
Um einen Kanal direkt zu wählen, können Sie die Kanalnummer mit den **0~9** Tasten eingeben. Es können bis zu vier Stellen eingegeben werden. Nach der Eingabe der Kanalnummer warten Sie einen Moment und der Receiver schaltet zum gewünschten Kanal.

Verwendung der CH+ / CH- Tasten
CH+ oder ▲ und **OK** schalten zu einer höheren Kanalnummer.
CH- oder ▼ und **OK** schalten zu einer niedrigeren Kanalnummer.

TV Liste
Drücken Sie **OK** im TV Modus um die aktuelle Kanalliste anzuzeigen. Verwenden Sie ▲▼ innerhalb der Kanalliste um den gewünschten Kanal zu wählen und **OK** um zu diesem Kanal zu schalten. Drücken Sie nochmals **OK** um diesen Kanal im TV Modus zu betrachten. Die Kanalliste ist mit einer Filterfunktion ausgestattet, die es Ihnen erleichtert den gewünschten Kanal zu finden. Innerhalb der Kanalliste drücken Sie die ◀ Taste um zur Auswahl auf der linken Seite zu gelangen. Folgende Filteroptionen stehen zur Auswahl: *Alle*, *FAV*, *A~Z*, *SAT* und *APS*.
Wählen Sie die gewünschte Option mit ▲▼ und die gewünschte Liste mit ▶ aus, dann bestätigen Sie mit **OK**.
Mit **TV/R** schalten Sie zwischen der TV und Radio Kanalliste.
Weiters können die **CH+/CH-** Tasten zum Seiten weise Blättern verwendet werden.

APS Kanalliste
Ihr Receiver ist mit dem neuen APS (Astra Platform Service) Sytem ausgestattet, welches Kanäle in eigenen Gruppen anzeigt. Diese Kanalliste steht zur Verfügung wenn in der Erstinstallation die HD+ Suche (werksseitig voreingestellt) auf Astra 19.2 durchgeführt wurde.

Drücken Sie **OK** im TV Modus um die aktuelle Kanalliste anzuzeigen. Innerhalb der Kanalliste drücken Sie die ◀ Taste um zur Auswahl auf der linken Seite zu gelangen. Wählen Sie *APS* mit ▲▼ und drücken Sie die ▶ Taste um in die Untergruppen Auswahl zu gelangen. Innerhalb der APS Untergruppen verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl, wobei rechts davon immer die Kanäle zu dieser Gruppe angezeigt werden. Mit der ▶ Taste gelangen Sie dann in die entsprechende Kanalliste, wo mit ▲▼ und **OK** dann zum gewünschten Kanal geschalten werden kann. Drücken Sie nochmals **OK** um diesen Kanal im TV Modus zu betrachten. Wenn eine Gruppe ausgewählt wurde bleibt der Receiver in dieser bis Sie eine andere Auswahl treffen.

6.2 Infobanner

Durch drücken der **INFO** Taste im TV Modus wird der Info Banner angezeigt. Durch zweimaliges Drücken dieser Taste können die erweiterten EPG Informationen des aktuellen Kanals angezeigt werden. Der Info Banner wird auch immer dann angezeigt, wenn Sie zu einem anderen Kanal schalten.

TIPP: Bitte beachten Sie dass Programminformationen nich auf jedem Kanal zur Verfügung stehen, und nicht alle Informationen aller Kanäle gespeichert werden können.

6.3 Audio Einstellungen

Verschiedene Kanäle bieten eine Auswahl für die Einstellungen der Audio Sprache, der Untertitel und des Audio Modus an. Um diese Einstellungen zu ändern bzw. anzusehen drücken Sie **OPT** (*Optionale Einstellungen*) im TV Modus. Mit den ◀▶ Tasten können Sie die Einstellungen ändern, falls mehrere Optionen zur Auswahl stehen.
Bei *Untertitel* wird ebenfalls die ausgestrahlte Sprache der DVB Untertitel (falls verfügbar) angezeigt.Im *Audio Modus* können Sie zwischen *Stereo*, *Links* oder *Rechts* wählen.

TIPP: Bitte beachten Sie, dass deutsche DVB Untertitel zur Zeit nur auf ZDF (nicht ZDF HD!) ausgestrahlt werden und im Menü *Teletext- & Untertiteloptionen* die entsprechende Einstellung vorgenommen werden muss.

6.4 Teletext und Untertitel

Ihr Receiver unterstützt die vollen Teletext Funktionen. Um den verfügbaren Teletext eines Kanals aufzurufen drücken Sie die **TXT** Taste im TV Modus. Das *Teletext- & Untertiteloptionen* Menü wird angezeigt, wenn Sie die Funktion zum ersten Mal aufrufen.
Verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl der gewünschten Einstellung und ◀▶ zum Ändern.
Verwenden Sie die **0~9** Tasten um die gewünschte Seitenzahl einzugeben. Weiters können Sie die Farbtasten für die im Teletext beschriebenen Funktionen verwenden. Drücken Sie **EXIT** um in den TV Modus zurück zu gelangen.

TIPP: Bitte beachten Sie, dass kein Teletext an den Fernseher durchgeschleift wird!

6.5 HDMI Format

Wenn Sie über HDMI an Ihren Fernseher angeschlossen sind, kann es vorkommen, dass Ihr Fernseher die HDMI Auflösung umschaltet, wenn verschiedene Auflösungen in den Kanälen ausgestrahlt werden. Dies ist keine Fehlfunktion des Receivers oder Fernsehers, da die Anpassung der Auflösung, Teil der geltenden Spezifikationen für dieses Gerät ist.

6.6 EPG (Elektronische Programmübersicht)

Das EPG ermöglicht Ihnen eine Übersicht an Informationen zum aktuellen TV Programm. Es ist abhängig vom jeweiligen Programmanbieter und unter Umständen nicht für alle Kanäle verfügbar.
Im TV Modus drücken Sie **GUIDE** zum Öffnen der Programmübersicht. Im linken Bildschirm wird die Kanalliste, rechts die Programmübersicht und im oberen Teil eine kurze Programmbeschreibung der

aktuellen Sendung angezeigt. Verwenden Sie ▲▼ oder **CH+/CH-** um einen Kanal auszuwählen und ◀▶ um innerhalb der Programmübersicht zu navigieren.
Haben Sie die gewünschte Sendung gewählt, dann drücken Sie **INFO** um den *Sendungsinhalt* anzuzeigen, sollte dieser eine Seite überschreiten können Sie einfach mit ▲▼ umblättern. Mit **ROT / INFO** können Sie den *Sendungsinhalt* wieder ausblenden.
Innerhalb des EPGs können Sie auch einen Timer für eine ausgewählte Sendung programmieren, drücken Sie dazu **OK**. Danach können Sie folgende Optionen auswählen: *Erinnerung für Timer einstellen*, *Schalte CH* oder *Aufnahme*, immer mit den jeweiligen Angaben zu der gewählten Sendung/ dem Kanal.
Mit **ROT** können Sie *Filtern nach*:*Titel*, *Kanal* oder *Thema*. Verwenden Sie die **GRÜNE** Taste um zurück zur *EPG Übersicht* zu gelangen.
Mit **GELB** können Sie das Datum für die Übersicht wählen. Verwenden Sie die **GRÜNE** Taste um zurück zur *EPG Übersicht* zu gelangen.
Mit der **BLAUEN** Taste können Sie die Wochenübersicht des gewählten Kanals öffnen, drücken Sie die Taste erneut um wieder zurück zur *EPG Übersicht* zu gelangen.

TIPP: Die Option *Aufnahme* für Sendungen steht nur bei angelossenem USB Speichermedium zur Verfügung. Die Verfügbarkeit von EPG Daten hängt vom Serviceanbieter und der gewählten Transponder Frequenz ab.

6.7 Sofortaufnahme

Mit Ihrem Receiver können Sie eine Sofortaufnahme des aktuellen Kanals durchführen. Dazu drücken Sie einfach die ● Taste um die Aufnahme zu starten. Drücken Sie **INFO** während einer Aufnahme, um Kanal – und Aufnahme Informationen einzublenden.
Im linken oberen Bereich des Bildes wird ein Symbol angezeigt während der Aufnahme.
Um die Aufnahme abzubrechen drücken Sie einfach ■ und wählen *OK* mit den ◀▶ Tasten, dann bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.
Die maximale Aufnahmezeit beträgt 2 Stunden.

WICHTIG: Bitte verwenden Sie ein USB Speichermedium auf dem sich ausreichend freier Speicher befindet, bevor Sie mit der Aufnahme beginnen. Speziell für die Aufnahme von HD Sendungen wird dringend empfohlen ein USB Speichermedium mit hoher Lese-/Schreibgeschwindigkeit zu verwenden!

Auf den HD+ Kanälen kann es vorkommen, dass Sendungen urheberrechtlich geschützt sind und die Aufnahme nicht, oder nur limitiert möglich ist.

6.8 Timeshift

Timeshift ermöglicht Ihnen, ein Programm im zeitversetzten Modus anzusehen, max. 90 Min. Drücken Sie **II** (Pause) um die aktuelle Sendung anzuhalten. Zur Zeitversetzten Wiedergabe drücken Sie **II** (Pause) erneut. Mit der ■ Taste beenden Sie Timeshift.
Während des Timeshift Modus können Sie mit **EXIT** die Anzeige entferenen, und diese mit ▶ (PLAY) wieder aufrufen. Außerdem können Sie mit ◀◀ oder ▶▶ vor – und zurückspulen. Mit jedem Drücken können Sie die Geschwindigkeit zwischen 2x, 4x, 8x, 16x und 32x wählen.
Auf den HD+ Kanälen kann es vorkommen, dass Sendungen urheberrechtlich geschützt sind und das Vor – und Zurückspulen währen Timeshift nicht möglich oder nur limitiert möglich ist.

WICHTIG: Für die Timeshift Funktion wird empfohlen ein schnelles USB-Speichermedium, wie z.B.: eine USB 2.0-Festplatte an den Receiver anzuschließen. Aufnahmen von HD Signalen benötigen sehr hohe Aufnahmegeschwindigkeiten.
Die einwandfreie Funktion ist deshalb abhängig von den verwendeten Speichermedien.Wenn das USB Speichermedium AUSSCHLIESSLICH zur Aufnahme, Wiedergabe und für Timeshift verwendet wird, empfehlen wir die Formatierung auf E2FS (Linux Dateisystem) für die best mögliche Funktion,

bitte lesen Sie dazu weitere Infomationen im Kapitel 1.6 Verwendung externer USB Speichermedien. STRONG kann nicht für verwendete Speichermedien und eine einwandfreie Wiedergabe der über Timeshift aufgenommenen Kanäle aufgrund hoher Datenraten garantieren.

STRONG übernimmt keine Haftung für eventuell entstandene Fehlfunktionen im Zusammenhang mit Aufnahme, Wiedergabe und Timeshift! Bild - und / oder Tonstörungen während der Timeshift bzw. HD Wiedergabe sind ein Hinweis für eine zu langsames Speichermedium.

6.9 Wiedergabe

Wenn Sie bereits Aufnahmen mit Ihrem Receiver gemacht haben, können Sie diese einfach wiedergeben. Mit **F.LIST** oder ▶ (PLAY) öffnen Sie den *Aufnahme Manager*. Verwenden Sie ▲▼ um die gewünschte Aufnhame auszuwählen und **OK** um die Wiedergabe zu starten. Mit der **ROTEN** Taste können sie eine Aufnahme löschen.
Da die Aufnahme unter dem aktuellen Sendungsnamen gespeichert wird, können Sie falls erwünscht, diesen mit **GRÜN** ändern. Es wird eine Tastatur zur Eingabe angezeigt.
Mit der **GELBEN** Taste können sie eine Aufnahme mit dem PIN Code sperren, danach kann diese nur nach Eingabe des PIN Codes angesehen/gelöscht werden.

⚠ ACHTUNG: Bei Aufnahmen von HD+ Kanälen kann es vorkommen, dass diese sich nur begrenzt wiedergeben lassen. Wurde das Limit erreicht wird eine entsprechende HD+ Meldung angezeigt. Diese Aufnahme kann dann nicht mehr angesehen werden und Sie können diese löschen. Bitte beachten Sie ebenfalls, dass Sie auch eine gültige, für Ihren Receiver und die Wiedergabe geeignete HD+ Karte, verwenden müssen! Andernfalls wird die Wiedergabe fehlschlagen.

7.0 HAUPTMENÜ

Alle wichtigen Einstellungen und Funktionen finden Sie im Hauptmenü. Das Hauptmenü untergliedert sich in folgende Untermenüs: *Kanaleinstellungen*, *Receiver*, *CAS*, *Multimedia* und *EPG*.
Verwenden Sie ◀▶ um den gewünschten Menüpunkt zu wählen und ▲▼ zur Auswahl des Untermenüs. Mit **OK** können Sie das gewählte Untermenü öffnen. Drücken Sie **MENU** im TV Modus um das Hauptmenü anzuzeigen. Innerhalb des Menüs verwenden Sie **EXIT** um einen Schritt zurück zu gelangen, oder **MENU** um zurück in den TV Modus zu gelangen.

7.1 Kanaleinstellungen

Das Menü *Kanaleinstellungen* erlaubt Ihnen Einstellungen für den Satelliten oder die Kanalsuche vorzunehmen. Folgende Untermenüs stehen zur Auswahl: *Kanal Suche* und *Kanal-Editor*. Mit ▲▼ wählen Sie das entsprechende Untermenü und mit **OK** öffnen Sie dieses.

7.1.1 Kanal Suche

In diesem Menü können Sie Einstellungen zu dem/den verwendeten Satelliten und dessen Transpondern vornehmen.

Satellit: Verwenden Sie ▲▼ zur Navigation und ◀▶ um den den gewünschten Satelliten zu wählen. Um eine Liste der verfügbaren Satelliten anzuzeigen, drücken Sie **OK**. Am Ende der Liste können Sie *Newsat1 -10* finden, zur Konfiguration eines neuen Satelliten.

LNB-Typ: Wählen Sie *LNB-Typ*, falls ein anderer LNB als ein *Universal-LNB* verwendet wird. Da dies der Häufigste LNB ist, wurde dieser werksseitig voreingestellt.

DiSEqC: Wenn Sie einen DiSEqC Schalter zum Anschluss mehrerer Antennen verwenden, wählen Sie hier die entsprechende Version. *DiSEqC 1.0* für maximal vier Antennen. *DiSEqC 1.1* für maximal 16 Antennen und *Kein*, wenn kein Schalter verwendet wird.

DiSEqC- Anschluss: Wenn Sie einen DiSEqC Schalter verwenden, wählen Sie hier den Anschluss der zum entsprechenden LNB des gewählten Satelliten passt.

Transponder: Wählen Sie diese Option, wenn Sie das Signal auf einem Transponder überprüfen, oder einen Suchlauf auf einem solchen machen wollen. Verwenden Sie ◀▶ um den den gewünschten Transponder zu wählen, oder drücken Sie **OK** um die TP Liste des gewählten Satelliten anzuzeigen.

Motoreinstellungen: Wenn Sie einen DiSEqC Motor verwenden, können Sie hier mit ◀▶ zwischen *DiSEqC 1.2* (manuelle Einrichtung jedes Satelliten) oder *GOTO-X* (Automatische Einrichtung, nach Berechnung der *Referenz- 0Pos.* und der Eingabe der entsprechenden Koodinaten Ihres Ortes) wählen.

TIPP: Bitte beachten Sie, dass **GOTO** X auch vom Motor unterstützt werden muss!

Suche starten:
Bevor Sie die Suche starten, kontrollieren Sie bitte Stärke und Qualität des Signals im rechten unteren Bereich der Anzeige. Grüne Signalbalken zeigen, dass das Signal von sehr guter Qualität ist. Gelbe Signalbalken, dass diese nahezu ausreichend ist und rote Balken zeigen, dass das Signal zu schwach ist. In diesem Fall richten Sie bitte die Antenne aus bis die Signalwerte nicht mehr verbessert werden können und fixieren die Antenne danach in dieser Position.
Bei der Erstinstallation wurde eine *HD+Kanal Suche* über APS durchgeführt. Nach der Erstinstallation können Sie nun folgende Suchvorgänge durchführen:
Wählen Sie *Suche starten* und bestätigen Sie mit **OK**.
Das neue Menü *Optionen* wird auf der rechten Seite geöffnet.
Wählen Sie zwischen *HD+ Kanal Suche* (Falls Sie bei der Erstinstallation eine automatische Suche durchgeführt haben), *Autom. Suche starten*, *TP-Suche starten*, und *Netzwerksuche starten*. Verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl und **OK** zur Durchführung.

Autom. Suche starten: Wählen Sie diese Option,um die Kanalsuche, mit den unterhalb angegebenen Konditionen durchzuführen.

TP-Suche starten: Wählen Sie diese Option,um die Kanalsuche, auf dem gewählten Transponder durchzuführen.

Netzwerksuche starten: Verwenden Sie diese Option um neue Kanäle auf diesem Satelliten zu empfangen.

Suchmodus: Mit den ◀▶ Tasten können Sie zwischen *Alle* (Verschlüsselte & Freie) oder *FTA* (nur Freie Kanäle) wählen.

Netzwerksuche: Wählen Sie *AUS*, wenn Sie keinen, oder *EIN* wenn Sie einen Netzwerksuchlauf durchführen wollen

DiSEqC Wdh.: Hier können Sie einstellen, obSie das Signal *1x* oder *2x* wiederholen möchten, anzuwenden wenn Sie einen Multischalter oder einen DiSEqC Motor hinter einem DiSEqC Schalter verwenden.

Nach den Einstellungen für den gewünschten Suchlauf, können Sie diesen mit **OK** to starten.
Nach dem abgeschlossenen Suchlauf werden Sie gefragt, ob Sie *Speichern* oder *Abbrechen* wollen, wählen Sie *Speichern* um die gefundenen Kanäle zu behalten oder *Abbrechen* um diese zu verwerfen.

TIPP: Wenn *AUS* gewählt wurde, sucht der Receiver nur nach Kanälen, die auf der gespeicherten Transponderliste des Satelliten vorhanden sind. Wenn jedoch *EIN* eingestellt wurde, sucht der Receiver nach neuen Kanälen aus der NIT Datenbank (NIT= Network Identification Table). Mit dieser Einstellung können Sie nach neuen verfügbaren Kanälen suchen.

7.1.2 Kanal Editor

Hier können Sie Kanäle *Löschen*, *Favoriten erstellen*, *Sperren*, *Verschieben* und *Sortieren*.
Mit *TV/RAD* wechseln Sie zwischen TV und Radio Kanalliste.

Verwenden Sie ◀▶▲▼ zum Markieren und **OK** zur Auswahl der Kanäle, für die unterhalb beschriebenen Optionen:
Verwenden Sie die **ROTE** Taste zum Löschen bestimmter Kanäle oder Gruppen, aus der Kanalliste.
Mit der **GRÜNEN** Taste können Sie Kanäle zu einer Favoriten Gruppe hinzufügen oder wieder entfernen.
GELB verwenden Sie, um bestimmte Kanäle zu sperren. Diese werden dann mittels PIN Code Abfrage vor dem unberechtigten Ansehen oder Löschen geschützt.
Verwenden Sie die **BLAUE** Taste, damit Kanäle innerhalb der gewählten Kanalliste verschoben werden können.
Mit **EXIT** verlassen Sie das Menü. Bestätigen Sie die angezeigt Meldung mit *OK*, um Änderungen zu speichern oder wählen Sie *Abbrechen* um die Änderungen zu verwerfen.

7.2 Receiver

In diesem Menü können wichtige Einstellungen für die Sprache, die Zeit und den Receiver vorgenommen werden. Die folgenden Untermenüs stehen zur Auswahl: *System Einstellungen*, *Werkseinstellungen* und *Menüsperren setzen*. Mit ▲▼ wählen Sie das entsprechende Untermenü und mit **OK** öffnen Sie dieses.

7.2.1 System Einstellungen

Innerhalb der *System Einstellungen* befinden sich wichtige Einstellungen um Ihren Receiver zu konfigurieren. Diese Üntermenüs stehen zur Auswahl: *Spracheinstellungen*, *Zeiteinstellungen*, *Receiver Informationen* und *Benutzereinstellungen*.

7.2.1.1 Spracheinstellungen

Dieses Menü beinhaltet Einstellungen zur *OSD-*, *Audio-* und *Untertitelsprache*. Verwenden Sie ▲▼ um die gewünschte Option auszuwählen und ◀▶ um diese zu ändern. Um eine Liste der verfügbaren Sprachen anzuzeigen, drücken Sie **OK**. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menü und speichern die geänderten Einstellungen.

OSD-Sprache:	Betrifft die Einstellung für die verwendete OSD (On Screen Display) Sprache.
Audiosprache:	Betrifft die Auswahl der verwendeten Audiosprache. Haben Sie eine bestimmte Sprache gewählt, schaltet der Receiver automatisch zur 1. gewählten (Bsp.: Euronews), wenn mehrere Audiosprachen ausgestrahlt werden. Ist diese nicht vorhanden tritt die 2. In Kraft usw.
Untertitelsprache:	Untertitel werden in der gewählten Sprache angezeigt, falls mehrere zur Verfügung stehen.

7.2.1.2 Zeiteinstellungen

Die *Zeiteinstellungen* bestimmen in welcher Art die Zeit adaptiert bzw. eingestellt wird. Darüber hinaus kann hier die *Auto Standby* Funktion zum Stromsparen konfiguriert werden. Verwenden Sie ▲▼ um die gewünschte Option auszuwählen und ◀▶ um diese zu ändern bzw. **0~9** zur Eingabe von Nummern. Um eine Liste der verfügbaren Optionen anzuzeigen, drücken Sie **OK**. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menü und speichern die geänderten Einstellungen.

Ortszeit:	Stellen Sie hier die Zeitzone, basierend auf GMT, ein. Rechts werden die Städte für diese Zeitzone angezeigt.
Sommerzeit:	Wählen Sie *AUS* oder *EIN*, je nach zutreffender Jahreszeit.
Datum:	Das Datum wird mit dem Satelliten Signal synchronisiert. Wollen Sie dennoch ein Anderes einstellen, drücken Sie **OK** um den Kalender aufzurufen. Darin kann mit ▲▼ ◀▶ navigiert werden und mit **OK** wird das gewählte Datum übernommen.
Aktuelle Zeit:	Die Uhrzeit wird mit dem Satelliten Signal synchronisiert. Wir empfehlen daher, diese nicht manuell zu ändern. Sie können aber die gewünschte Zeit mit **0~9** eingeben.
Auto Standby:	Diese neue Funktion hilft Ihnen Strom zu sparen, idem sich der Receiver nach einer bestimmten Zeit selbst in STBY schaltet, nachdem keine Bedienung erfolgte. Verfügbare Einstellungen sind: *1*, *2*, *3*, *6*, *12*, *24* Stunden und *AUS*.

7.2.1.3 Receiver Informationen

Zeigt Informationen zu Ihrem Gerät, unter anderem die installierte SW, das Modell und unsere Webadresse www.strong.tv Diese Informationen können unter Umständen von einem Servicemitarbeiter abgefragt werden. Drücken Sie **EXIT** zum Beenden.

7.2.1.4 Benutzereinstellungen

In diesem Menü werden Einstellungen für die Video und Audio Ausgänge des Receivers vorgenommen. Mit ▲▼ können Sie eine Einstellung auswählen und mit ◀▶ ändern Sie diese. Auch hier können Sie die Optionen mit **OK** auflisten und dann mit ▲▼ auswählen.

Videausgabe über: Hier konfigurieren Die die Verbindung zu Ihrem Fernseher. Wählen Sie *SCART* wenn Sie mittels Scart Kabel verbunden sind, oder *HDMI/YUV* wenn Sie mittels HDMI oder Komponenten Kabel verbunden sind. Beachten Sie bitte, dass HD+ Kanäle nur gesehen warden können wenn die korrekte Verbindung gewählt wurde!

Auflösung: Bei *HDMI/YUV* können folgende Auflösungen gewählt werden: *1080i*, *720p*, *576p* and *576i*.

Seitenverhältnis: Bei *SCART* kann das entsprechende Format des Fernsehers gewählt werden: *4:3* oder *16:9*.

Anzeige 4:3 bzw. 16:9 Sendung: Je nach den oberhalb eingestellten Verbindungen, können Sie einstellen wie 16:9 oder 4:3 Sendungen auf Ihrem Fernseher dargestellt werden. Bei 16:9 wählen Sie zwischen: *Skalieren*, *Vergrößern* und *Pillar Box*. Bei 4:3 wählen Sie zwischen: *Letterbox* (16:9 Bild wird mit schwarzen Balken oben und unten angezeigt), *Pan & Scan* (Die Mitte des 16:9 Bildes wird voll auf dem Fernseher angezeigt) und *Skalieren* (Kombination von Letter-box und Pan und Scan).

SCART Mode: Wählen Sie *RGB* für die beste Bildqualität oder *CVBS*, wenn Ihr Fernseher *RGB* nicht unterstützt. Sollten Sie *HDMI/YUV* eingestellt haben, wird der Scart Ausgang automatisch auf *CVBS* gestellt.

Anzeigedauer Banner: Definiert die OSD Banner Anzeigezeit. Verfügbar sind: *2~12* Sekunden.

Anzeigedauer Kanalliste: Definiert die Kanallisten Anzeigezeit. Verfügbar sind: *2~12* Sekunden.

Dolby Digital Option: Setzen Sie diese Option auf *EIN*, wenn Sie den optischen Ausgang des Receivers an einen Verstärker oder eine Dolby Surround Anlage angeschlossen haben. Wenn Sie den optischen Ausgang nicht benutzen wählen Sie *AUS*.

Untertitelanzeige: Wählen Sie eine Option für die Anzeige, zwischen *Auto* und *Manuell*. Im TV Modus kann die Auswahl über die Taste **OPT** aufgerufen werden.

Weitere Einstellungen

Im Menü *Benutzereintellungen* können Sie durch drücken der **BLAUEN** Taste zu den weiteren Einstellungen gelangen. Es wird strengstens empfohlen diese Einstellungen nicht zu ändern, wenn Sie nicht absolut sicher, oder ein erfahrener Benutzer sind.

LNB Spannung: Ermöglicht Ihnen mittels *EIN* oder *AUS* die Stromversorgung des LNB ein- oder auszuschalten.

Stromspar Modus: Mit dieser Einstellung wird die Leistungsaufnahme im Standby auf unter 2 Watt gesenkt. Bitte beachten Sie, wenn Sie diese Option auf *EIN* setzen, wird das Einschalten des Receivers mehr als eine Minute dauern.

Vorstartzeit (Min.): Hier können Sie eine Zeit einstellen um den Receiver rechtzeitig zu starten wenn der *Stromspar Modus* verwendet wird und ein Timer oder eine Aufnahme programmiert wurde. Verfügbar sind: *3*, *4* oder *5 Min*.

HDCP Setting: Schaltet den Kontroll Schlüssel über HDMI *EIN* oder *AUS*. Bei *AUS* steht nur eine geringe Auflösung zur Verfügung.

Bestätigen Sie mit **OK** oder verwenden Sie die **ROTE** Taste um das Menü zu verlassen.

7.2.2 Werkseinstellungen

Hier werden alle Einstellungen des Receivers auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Zum Zurücksetzen des Receivers, müssen Sie Ihren PIN Code (Werksseitiger PIN: 0000) eingeben. Wählen Sie *Werkseinstellung laden* und drücken Sie **OK**. Sie müssen Ihren PIN Code erneut eingeben, um 100% sicherzustellen, dass Sie diese Aktion durchführen möchten.
Nach dem Zurücksetzen wird der Receiver mit dem Installationsassistenten gestartet.

⚠ ACHTUNG: Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden dauerhaft alle Daten gelöscht, wie Ihre persönlichen Einstellungen, Timer und gespeicherte Programme. Bitte berücksichtigen Sie dies, bevor Sie die Werkseinstellungen durchführen.

7.2.3 Menüsperren setzen:

Im diesem Menü können Sie die Installationssperre bzw. Kindersicherung aktivieren oder deaktivieren und und den PIN Code ändern. Um dieses Menü aufzurufen, müssen Sie den PIN Code (Werksseitiger PIN: 0000) eingeben. Verwenden Sie ▲▼ zum Markieren und ◀▶ oder **0 ~9**, um den Wert zu ändern.

Installatiossperre: Hier können Sie die PIN Code Einstellung für den Zugang zum Installationsmenü ändern.

Wählen Sie *EIN*, wenn Sie das *Receiver Menü* mit einem PIN-Code schützen möchten. Wählen Sie *AUS*, um diese Funktion zu deaktivieren.

Kindersicherung: Wählen Sie *EIN* , wenn Sie Programme mit den Vorhängeschloss Zeichen sperren möchten. Wählen Sie *AUS* , um diese Funktion zu deaktivieren.

Neuer PIN Code: Mit dieser Funktion können Sie Ihren persönlichen PIN Code ändern. Geben Sie hier Ihren neuen PIN ein und bestätigen Sie den PIN Code nochmals: Eine erfolgreiche Änderung des PIN Codes wird durch eine Meldung auf dem Bildschirm bestätigt.

Mit *EXIT* gehen Sie zurück zum vorherigen Menü.

7.3 CAS

Smart Karte

In diesem Nagra CAS (Conditional Access System) Menü können Sie die Details Ihrer HD+ Smartkarte lesen und den PIN-Code von dieser Smartkarte ändern.
Nachfolgend finden Sie Informationen über Ihre Smartkarte, alle Details wie Datum des Abonnements und Seriennummer der Smartarte. Diese Informationen zeigen Ihnen, bis wann die Karte noch aktiv ist oder ob Sie Ihre HD+ Karte über das HD+ Call Center aktivieren müssen.
Drücken Sie **OK** um das *CA-PINändern* Menü zu öffnen. Geben Sie mit den numerischen Tasten **0 ~ 9** den Standard PIN Code (0000), bestehend aus vier Ziffern ein. Geben Sie nun Ihren neuen PIN ein und bestätigen erneut diesen PIN Code. Eine erfolgreiche Änderung des PIN wird durch eine Meldung auf dem Bildschirm bestätigt.
Verwenden Sie **EXIT**, um zum vorherigen Menü zu gelangen.

ACHTUNG: Bitte beachten Sie, dass der CA-PIN, der PIN Code Ihrer Smartkarte ist und dessen Veränderung nichts mit dem Receiver PIN Code zu tun hat!

7.4 Multimedia

Im Multimedia-Menü können Sie Detailinformationen Ihrers angeschlossenen USB Speichermediums ansehen, Ihre Aufnahmen bearbeiten und auf Ihre Musik und Bilder des USB Speichermediums zugreifen. Es besteht aus folgenden Untermenüs: *USB-Info & Formatierung*, *Aufnahme Manager* und *Musik & Foto Wiedergabe*. Wählen Sie das gewünschte Untermenü mit ▲ ▼ und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

7.4.1 USB Info & Formatierung:

In diesem Menü werden alle Details des angeschlossenen USB Speichermediums gezeigt. Es enthält Informationen über die Speicherkapazität und über den aktuellen freien Speicherplatz für neue Aufnahmen.
Wenn Sie alle Funktionen in vollem Umfang nutzen möchten, wie die Wiedergabe von JPEG und MP3 Dateien, stellen Sie sicher, dass das USB Speichermediums bereits in FAT oder FAT32 auf Ihrem Computer formatiert worden ist, um die beste Leistung bei der Wiedergabe zu erzielen. Wenn Sie es nur für Aufnahme, Wiedergabe und Timeshift nutzen, empfehlen wir Ihnen, das USB Speichermediums im E2FS (Linux-Dateisystem) zu formatieren
Verwenden Sie ▲ ▼ um die Festplatte auszuwählen Format (E2FS) und drücken Sie **OK**, um die Formatierung des angeschlossenen USB-Gerät starten.
Zum sicheren Entfernen des externen USB Speichermediums drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
Drücken Sie **EXIT**, um in das vorherige Menü zu gelangen.

⚠ **WARNUNG**: Die Format-Funktion löscht alle Aufzeichnungen, Daten und Informationen von Ihrem USB-Gerät. STRONG übernimmt keine Haftung für beschädigte oder verlorene Daten auf dem USB-Gerät. Bitte stellen Sie eine Sicherungskopie der wichtigen Daten auf Ihrem USB-Gerät, bevor Sie dieses mit Ihrem Receiver verwenden.

Bitte beachten Sie, dass die Formatierung im Linux-Dateisystem von Windows nicht erkannt. Wenn Sie Ihre E2FS formatierten USB-Speichergerät unter Windows verwenden möchten, empfehlen wir Ihnen Tools aus dem WWW, zum Beispiel das Programm: Ext2 Installable File System.

7.4.2 Aufnahme Manager

Der *Aufnahme Manager* kann zur Wiedergabe von zuvor aufgezeichneten Programmen verwendet werden, sowie zum löschen, umbenennen und sperren.
Verwenden Sie ▲▼, um eine Datei in diesen Ordner auszuwählen. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe der gewünschten Aufnahme zu starten. Drücken Sie **INFO** während der Wiedergabe um die Einzelheiten der Aufnahme anzusehen. Wenn Sie schon diese Aufnahme gesehen haben, werden Sie gefragt ob Sie die Wiedergabe vom Anfang abspielen oder von dem Punkt zu beginnen an den Sie gestoppt hatten.

⚠ **ACHTUNG:** Bei Aufnahmen von HD+ Kanälen kann es vorkommen, dass diese sich nur begrenzt wiedergeben lassen. Wurde das Limit erreicht wird eine entsprechende HD+ Meldung angezeigt. Diese Aufnahme kann dann nicht mehr angesehen werden und Sie können diese löschen. Bitte beachten Sie ebenfalls, dass Sie auch eine gültige, für Ihren Receiver und die Wiedergabe geeignete HD+ Karte, verwenden müssen! Andernfalls wird die Wiedergabe fehlschlagen.

Drücken Sie die **ROTE** Taste um eine ausgewählte Aufnahme von Ihrem USB Speichermedium zu löschen.
Drücken Sie die **GRÜNE** Taste um die Aufnahme umzubenennen.
Drücken Sie die **GELBE** Taste um die Aufnahme mit dem PIN Code zu Sperren. Danach müssen Sie diesen PIN Code eingeben um diese Aufnahme anzusehen oder zu löschen.

7.4.3 Musik & Foto Wiedergabe

Im *Musik & Foto Wiedergabe* Menü können Sie JPEG-Bilder oder MP3-Musikdateien auf Ihrem USB Speichermedium auswählen.
Verwenden Sie ▲▼, um eine Datei oder einen Ordner auszuwählen. Drücken Sie auf **OK**, um eine MP3- oder JPEG Datei auszuwählen und drücken Sie ▶, um die Wiedergabe zu starten / die Datei anzuzeigen.
Drücken Sie die **ROTE** Taste, um alle MP3 und JPEG Dateien in *Meine Medienliste* zu laden. Verwenden Sie ▲▼ und drücken Sie **OK** um einzelne Dateien auszuwählen oder wieder abzuwählen.
Mit der **GRÜNEN** Taste fügen Sie ausgewählte Dateien in das Verzeichnis *Meine Medienliste*.

Drücken Sie die **GELBE** Taste, um die Diashow oder MP3 Liste zu wiederholen, je nachdem, was Sie sehen oder hören wollen.
Drücken Sie die **BLAUE** Taste um *Meine Medienliste* abzuspielen.

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- ◀◀ / ▶▶ Startet die Wiedergabe / Anzeige der vorigen/nächsten MP3 / JPG Datei.
- ◀ / ▶ Startet die Wiedergabe von der vorigen/nächsten JPG Datei
- Drücken Sie ❚❚ um die Wiedergabe zu unterbrechen und noch mal ❚❚ um fortzusetzen
- ■ Anhalten der Wiedergabe.
- Drücken Sie **EXIT** oder ■ um ins Menü zurückzukehren

HINWEIS: STRONG kann nicht die Wiedergabe von allen JPG Bidformaten oder MP3 Sampelraten garantieren

7.5 EPG

Hier gelangen Sie zum Electronic Programme Guide (*EPG*) und können Timer einstellen. Wählen Sie das gewünschte Untermenü mit ▲▼ und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

7.5.1 EPG

Das Elektronische Programm ist eine sehr nützliche Funktion, mit der Sie das Programmangebot und Informationen darüber ansehen bzw. Programme zur Aufzeichnung vormerken können. Sie finden eine detaillierte Beschreibung im Kapitel 6.6 EPG

HINWEIS: Die Verfügbarkeit von EPG-Daten hängt vom Programmmanbieter ab.

7.5.2 Timer

Der Timer ermöglicht Ihnen zu einen bestimmten Programm, zu einer eingestellten Zeit zu schalten. Es hiflt Ihnen keine gewünschte Sendung zu verpassen. Sie können 30 Timer programmieren.
Verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl eines Timers. Mit **OK** können Sie den gewünschten Timer bearbeiten.
Im darauffolgenden Menü stehen diese Optionen zur Auswahl:
Mit ▲▼ wählen Sie die Einstellungen und mit ◀▶ oder **0~9** können diese geändert werden.

Typ:	Wählen Sie zwischen *Ansehen*, *Aufnahme* oder *Kein*.
Kanal:	Mit **OK** können Sie die Kanalliste aufrufen, darin können Sie ▲▼und **CH+/ -** zur Auswahl des Programmes verwenden und danach mit **OK** übernehmen.
Titel:	Wählen Sie **OK** um den Timer umzubenennen. Benutzten Sie zur Eingabe die angezeigte Tastatur.
Wiederholen:	Wählen Sie zwischen *Einmal*, *Täglich*, *Wöchentlich*, *Wochentags* oder *Wochenende*.
Datum:	Bei Zyklus *Einmal* können Sie mit **OK** den Kalender anzeigen, verwenden Sie ▲▼◀▶ um das Datum auszuwählen und bestätigen Sie mit **OK**. Drücken Sie dann **EXIT** um das Datum in den Timereinstellungen hinzuzufügen. Bei Zyklus *Wöchentlich* können Sie mit ◀▶ einen Wochentag aussuchen an dem der Timer starten soll.
Zeit:	Dücken Sie **OK** und verwenden Sie die ◀▶ oder **OK** und ▲▼ um die gewünschte Startzeit einzugeben. Mit **EXIT** verlassen Sie diese Einstellung zu verlassen

Timer löschen

Sie können einen gesetzten Timer jederzeit innerhalb dieses Menüs löschen. Verwenden Sie dazu ▲▼ zur Auswahl und drücken Sie die **OK** Taste um zu bestätigen. Drücken Sie die **BLAUE** *Löschen* Taste zum Löschen und bestätigen Sie mit **OK**.

HINWEIS: Wenn Sie eine falsche Zeit eingeben, oder sonstige Konflikte bei der Timer Programmierung passieren, wird eine Meldung zur Lösung des Timer Konfliktes angezeigt.

8.0 OTA SOFTWARE UPDATE

Die OTA (Over The Air)-Funktion kümmert sich automatisch darum, dass Ihr Receiver überprüft, ob die neueste Software geladen wird. Jedes Mal wenn Ihre Receiver auf Standby schaltet, sucht der Receiver mit der OTA-Funktion nach einer neuen Software-Version.
Nach einen Neustart meldet Ihr Receiver wenn eine neue Version gefunden worden ist. Dann können Sie sich die neue SW-Version herunterladen. Wählen Sie **OK**, um die Aktualisierung sofort zu starten, oder wählen Sie *Abbrechen*, um beim nächsten Mal zu starten. Seien Sie sich bewusst, dass ein download rund 20 Minuten dauert. Sie können den Update-Prozess nur für fünf Mal überspringen, danach wird ein erzwungener Download gestartet.

⚠ **WARNUNG**: Schalten Sie den Receiver NIEMALS aus und unterbrechen Sie niemals die Verbindung zum Satelliten während des Update Prozesses.

A.1 FEHLERBEHEBUNG

Digitale Receiver können sich gelegentlich ähnlich einem PC `aufhängen`. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, den Receiver vom Stromnetz zu trennen und neu zu starten. Warten Sie ca. 30 Sekunden und schließen Sie das Gerät erneut an das Stromnetz an. Überprüfen Sie, ob das Gerät wie erwartet funktioniert. Sollte der Receiver dennoch nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Öffnen Sie NI**CH**T das Gehäuse des Receivers, die Garantieansprüche gehen dadurch verloren. Weiters kann es zu einer gefährlichen Situation führen.

Symptom	Ursache	Behebung
Keine Anzeige im Display	Stromkabel abgesteckt/Schalter ausgeschalten	Überprüfen Sie das Stromkabel / überprüfen Sie den Stecker an der Rückseite.
Kein Ton	Falsche Verbindung /Einstellung der Audio/Video-Anschlüsse des Receivers mit TV.	Verbinden Sie Audio/ Video Anschlüsse des Receivers korrekt mit dem TV und überprüfen Sie im Menü Einstellungen >TV Einstellungen, die Richtigkeit.
	Ton stumm.	**MUTE** Taste drücken
	TV ausgeschaltet.	TV Gerät einschalten.
Kein Signal/ Kein Bild	Receiver empfängt kein Signal	Kontrollieren Sie das Antennenkabel, Kabel abziehen und neuerlich anschließen oder ersetzen.
	Falscher Wert einiger Tuner-Parameter.	Die Werte der Tuner-Parameter im Installationsmenü korrekt einrichten. Überprüfen Sie die Werte mit Hilfe der angegebenen Parameter von kingofsat.net oder Lyngsat.com.
	Falsche Ausrichtung der Satellitenantenne	Signalstärke mit geeignetem Messgerät testen und Satellitenantenne korrekt ausrichten.
	HDMI Verbindung nicht erkannt/nicht korrekt bzw. falscher Eingang am TV gewählt.	Schalten Sie zuerst den Receiver ein und danach erst den Fernseher. Wählen Sie den korrekten TV Eingang.Es kann vorkommen, dass es bei HDMI Kabeln schlechterer Qualität zu Fehlverbindungen kommt. In diesen Fällen empfehlen wir einen HDMI Verstärker oder ein Kabel besserer Qualität zu verwenden.

Symptom	Ursache	Behebung
Kein Zugang zu Pay-TV Dienstleistungen	1. Karte abgelaufen 2. Karte falsch eingeschoben 3. Falsche Smartkarte 4. Gewählter TV-Dienst wird nicht von Ihrer verwendeten Smartkarte unterstützt	1. Überprüfen Sie Ihre Zugangsdaten im CAS-Menü 2. Prüfen Sie, ob Ihre Karte ist richtig eingelegt ist. 3. Prüfen Sie beim lokalen Anbieter 4. Prüfen Sie, ob die Karte diesen Dienst unterstützt.
Fernbedienung funktioniert nicht	Die Batterien der Fernbedienung sind leer, falsch oder nicht eingesetzt.	Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind. Tauschen Sie alle Batterien durch neue aus.
Das USB Speichergerät funktioniert nicht richtig.	Falsch formatiert. Festplattengeschwindigkeit ist ncht ausreiched	Formatieren Sie das USB Gerät durch den Receiver im Menü >Multimedia > USB Info&Formatierung. Stellen Sie sicher, dass Sie ein USB 2.0 Speicehrmedium verwenden
Die externe USB Festplatte startet nicht.	Stromverbrauch zu hoch.	Schließen Sie einen externen Stromadapter an die Festplatte an.
Der Receiver schaltet automatisch in STBY.	Auto Standby ist aktiviert (werksseitig 3h).	Im Menü Receiver> Systemeinstellungen > Zeiteinstellungen, kann die Einstellung geändert werden.

A.2 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Demodulator

Modulation:	QPSK, 8PSK
Symbolrate:	DVB-S QPSK: 1 ~ 45 Ms/s DVB-S2 8PSK/QPSK: 10~30 Ms/s
FEC Decoder:	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 in DVB-S mode 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 in DVB-S2 mode 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 in 8PSK mode

Video Decoder

Profilpegel:	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Datenrate:	Max. 90 Mbit/s
Bildformat:	4:3 und 16:9, Pan & Scan, Letterbox
Bildfrequenz:	25 Hz
Videoauflösung:	576i, 576p, 720p, 1080i

Audio Decoder

Audio Decodierung:	MPEG-1 Layer 1 & 2, Dolby Digital*, Dolby Digital Plus
Audio Art:	Mono L/R, Stereo, AC3
Sample Rate:	32, 44.1, 48 kHz

*Dolby ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dolby Laboratories

Tuner

Type1 F Type, IEC169-24, Female

Eingangsfrequenz:	950 ~ 2150 MHz
RF Impedanz:	75 Ohm nominal
Eingangspegel:	-65 to -25 dBm
LNB Speisung:	13,5/18 V DC (+/- 5%), max. 0.5 A, Überspannungsschutz
DiSEqC Version:	V1.0, V1.2, GOTO X

System und Speicherkapazität

Prozessor:	BCM7325 (Broadcom)
Flash Speicher:	16 Mbyte
SDRAM:	256 Mbyte

Multimedia

Audiowiedergabe	MP3 format
Bildanzeige	JPEG format

STRONG kann nicht für die Wiedergabe von sämtlichen JPG Bildformaten oder MP3 Sampelraten garantieren

Anschlüsse

SAT IN
HDMI 1.3
TV SCART (RGB, CVBS, Audio L/R Ausgang mit Lautstärkeregelung)
RCA Ausgang - Audio L/R und CVBS Video
S/PDIF: Optischer Ausgang
USB 2.0, Typ A
DC Netzstecker (Eingang: 12 V DC, max. 4 A)

Allgemeine Daten

Netzspannung:	100 – 240 V AC 50/60 Hz, ± 5 %, max. 1.1 A
Leistungsaufnahme:	max. 30 W, typ. 13 W (ohne externes Speichergerät)
Leistungsaufnahme in Stand-by:	1.30 W (ohne externes Speichergerät)
Betriebstemperatur:	+5 ~ +35 °C
Lagertemperatur:	-20 ~ +60 °C
Feuchtigkeit:	25 ~ 75% RH, nicht kondensierend
Geräteabmessung (B x T x H) in mm:	
	265 x 190 x 45
Gewicht:	0.90 kg

09 Nov 2010 12:53

A.3 ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN HD+

1.0 GELTUNGSBEREICH, VERTRAGSGEGENSTAND UND HD+ KARTE

1. Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen der HD PLUS GmbH mit Sitz in der Beta-Str. 1-10, 85774 Unterföhring („HD PLUS“) gelten ausschließlich für den HD+ Service.
2. HD PLUS überlässt dem Nutzer nach Maßgabe dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen den Besitz an einem Datenträger („HD+ Karte“). Die auf der HD+ Karte gespeicherte Software bzw. Daten (zusammen die „HD+ Software“) sind lediglich technische Voraussetzung zum entschlüsselten Empfang bestimmter, digital verschlüsselt ausgestrahlter TV- Angebote („Programmangebote“) über einen Digitalempfänger mit HD+ Zertifizierung („HD+ Service“).
3. HD PLUS räumt dem Nutzer eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare Lizenz zur bedingungsgemäßen Nutzung der auf der HD+ Karte befindlichen HD+ Software zum Zwecke der vertragsgemäßen Entschlüsselung von Programmangeboten ein. **Dieses Recht ist auf das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland beschränkt. Es ist dem Nutzer untersagt, die HD+ Karte außerhalb Deutschlands zu nutzen**. HD PLUS kann verlangen, dass die HD+ Karte ausschließlich in Verbindung mit einem ihr zugeordneten Digitalempfänger verwendet wird. Außerdem ist HD PLUS berechtigt, dies technisch sicherzustellen (sog. Pairing von Digitalempfänger und HD+ Karte).
4. Die Aktivierung der HD+ Karte obliegt dem Nutzer. Die HD+ Karte darf nicht anders als vereinbart verwendet werden. Der Nutzer ist nicht berechtigt, die HD+ Software zu kopieren, zu modifizieren, zu disassemblieren, zu dekompilieren oder andere Verfahren auf sie anzuwenden, um deren Quellcode oder deren Struktur zu erfahren oder Prozesse oder deren Zustandsrepräsentation unberechtigt in Erfahrung zu bringen oder zu beeinflussen. Gesetzliche Dekompilierungsrechte bleiben unberührt.
5. Der Digitalempfänger, das Wiedergabegerät (z. B. TV) und die Programmangebote sind ausdrücklich nicht Leistungsgegenstand. Zertifizierte Digitalempfänger sind im Handel erhältlich. Ihre Installation obliegt dem Nutzer. Im Falle technischer oder allgemeiner Probleme mit dem Digitalempfänger liegt die Verantwortung für den Kundenservice beim Hersteller des Digitalempfängers. Die Anzahl und Zusammenstellung der Programmangebote kann sich während der Vertragslaufzeit ändern.
6. HD PLUS behält sich vor, die zur Nutzung des HD+ Services sowie zu dessen Ergänzung oder Änderung erforderliche Software auf die HD+ Karte sowie den Digitalempfänger in unregelmäßigen Zeitabständen kostenfrei aufzuspielen oder dort vorhandene HD+ Software zu aktualisieren, zu ergänzen oder zu ändern. Unbeschadet der vorstehenden Regelungen ist die Haftung von HD PLUS bei Datenverlusten auf den typischen Wiederherstellungsaufwand beschränkt.
7. HD PLUS behält sich vor, HD+ Karten zu sperren bzw. nicht mehr zu unterstützen, die aufgrund von Rechtsverletzungen auch durch Dritte die unerlaubte Nutzung des HD+ Services bzw. eine Umgehung der Verschlüsselung ermöglichen. Eine Verlängerung des HD+ Services nach Ablauf der Freischaltung gemäß Ziffer 3.1 ist auf gesperrten bzw. nicht mehr unterstützten HD+ Karten nicht möglich.

2.0 NUTZERKREIS UND NUTZUNGSVORAUSSETZUNGEN

1. Der HD+ Service steht natürlichen Personen im Alter von mindestens 18 Jahren zur Verfügung und ist ausschließlich für die private, nicht-gewerbliche Nutzung bestimmt.
2. Voraussetzung für die Nutzung des HD+ Services ist eine digitaltaugliche Satellitenempfangsanlage, welche auf einen von HD PLUS genutzten Satelliten ausgerichtet ist (siehe www.hd-plus.de/faq) sowie die Verwendung eines mit dem HD+ Logo gekennzeichneten Digitalempfängers und ein Wiedergabegerät (z. B. TV), die im Leistungsumfang jedoch nicht enthalten sind (vgl. Ziffer 1.5).

3. Eine uneingeschränkte, vollumfängliche Nutzung des HD+ Services ist nur bei der Verwendung von HD+ zertifizierten Digitalempfängern möglich. Bei der Verwendung von Digitalempfängern ohne HD+ Zertifizierung kann es zu technischen Nutzungseinschränkungen des HD+ Services kommen, auch wenn HD+ zertifizierte Common-Interface-+ Empfangsmodule verwendet werden. Insbesondere kann es sein, dass die Entschlüsselung bzw. Darstellung einzelner Programmangebote nicht möglich ist. Der Nutzer hat deswegen gegenüber HD PLUS weder einen Gewährleistungsanspruch noch ein Sonderkündigungsrecht.

3.0 SERVICEPAUSCHALE / LAUFZEIT UND VERLÄNGERUNG DES HD+ SERVICES

1. Für die Nutzung des HD+ Services fällt eine Servicepauschale an. Diese ist für zwölf Monate im Voraus durch den Kauf einer HD+ Karte bzw. die Verlängerung des HD+ Services auf einer bereits aktivierten HD+ Karte, soweit diese nicht gem. Ziffer 1.7 für eine Verlängerung gesperrt ist, zum jeweils aktuell gültigen Preis (siehe www.hd-plus.de/preise) zu entrichten. Die Verlängerung des HD+ Services erfolgt mittels der von HD PLUS angebotenen Zahlungsverfahren (siehe www.hd-plus.de/reload). Im Rahmen von Vermarktungsangeboten, beispielsweise in Verbindung mit dem Kauf eines für HD+ zertifizierten Digitalempfängers, werden HD+ Karten ausgegeben, die bereits eine Freischaltung über 12 Monate für den HD+ Service ohne weitere Kosten für den Nutzer beinhalten.
2. Die Laufzeit der Nutzung des HD+ Services beginnt mit Aktivierung der HD+ Karte. Aktiviert wird eine Karte, wenn sie in den dafür vorgesehenen Schacht eines für HD+ zertifizierten Digitalempfängers gesteckt und ein HD+ Programm damit erstmals entschlüsselt wird.
3. Rechtzeitig vor Ablauf der jeweiligen Freischaltung des HD+ Services wird der Nutzer durch eine Einblendung auf dem Wiedergabegerät auf Ablauf und eventuell mögliche Verlängerungs- bzw. Neukaufoptionen für die Nutzung des HD+ Services aufmerksam gemacht. Die Freischaltung einer HD+ Karte sollte erst nach Einblendung auf dem Wiedergabegerät verlängert werden. Andernfalls kann sich der Zeitraum einer bestehende Freischaltung verkürzen. Der Erwerb einer HD+ Karte beinhaltet jedoch nicht den Anspruch auf Verlängerung derselben.
4. Die Programmangebote und Services Dritter und deren Empfang bzw. Nutzung können gesonderte Kosten auslösen, für die der Nutzer selbst verantwortlich ist.

4.0 BEACHTUNG VON URHEBERRECHTEN

Die HD+ Software und die HD+ Karte sind rechtlich geschützt. Soweit Programme von Lizenzgebern zur Anwendung kommen, ist deren Eigentum in gleichem Umfang geschützt. Die unerlaubte Vervielfältigung oder Verbreitung der HD+ Software oder der HD+ Karte und/oder deren Nachahmung wird HD PLUS durch zivil-, gegebenenfalls auch strafrechtliche Maßnahmen verfolgen.

5.0 RECHTE UND PFLICHTEN DES NUTZERS

1. Jeder Nutzer des HD+ Services trägt selbst die Verantwortung für die bestimmungsgemäße Nutzung; der Nutzer hat insbesondere sicherzustellen, dass jugendgefährdende Sendeinhalte nur dem gesetzlich zugelassenen Personenkreis zugänglich sind.
2. Der Nutzer darf den HD+ Service nicht missbräuchlich nutzen und ist verpflichtet, seine HD+ Karte vor Verlust und Missbrauch zu schützen. Der Nutzer darf insbesondere keine Eingriffe in die HD+ Software vornehmen oder vornehmen lassen, um beispielsweise den unberechtigten Empfang von verschlüsselten Programmangeboten zu ermöglichen. Auch die Benutzung von Vorrichtungen zur Umgehung der Verschlüsselung ist verboten. Solche Missbräuche können zivil- und strafrechtlich verfolgt werden. Auf Ziffer 6 und Ziffer 7.3 wird verwiesen.

3. Wird die Bereitstellung des HD+ Services aufgrund von Eingriffen in die Software oder Hardware des Nutzers beeinträchtigt oder unterbrochen, die HD PLUS nicht zu vertreten hat, ist der Nutzer nicht zur Rückerstattung einer
4. bereits entrichteten Servicepauschale berechtigt. Dies gilt auch, wenn die HD+ Karte beschädigt wurde oder abhanden gekommen ist.

6.0 FREISTELLUNG

Der Nutzer haftet gegenüber HD PLUS für die Einhaltung der in den Ziffern 4 und 5 aufgeführten Pflichten. Er stellt HD PLUS von sämtlichen Ansprüchen Dritter frei, die infolge einer schuldhaften Verletzung dieser Pflichten und/oder schädigender Handlungen des Nutzers gegen HD PLUS geltend gemacht werden und leistet Ersatz für darüber hinausgehende Schäden einschließlich der Kosten für eine eventuell erforderliche Rechtsverfolgung und -verteidigung.

7.0 RECHTE UND PFLICHTEN VON HD PLUS

1. HD PLUS wird den Nutzer von einer nicht nur unwesentlichen vorübergehenden Leistungseinstellung oder -beschränkung unterrichten. Diese Mitteilungspflicht besteht nicht, wenn die Unterrichtung nach den jeweiligen Umständen objektiv vor Beginn der Leistungseinstellung oder -beschränkung nicht möglich ist oder die Beseitigung bereits eingetretener Unterbrechungen verzögern würde.
2. HD PLUS behält sich vor, ohne weitere Ankündigung Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an ihren technischen Anlagen zur Aufrechterhaltung bzw. Verbesserung des HD+ Services durchzuführen. In diesem Wartungsfenster kann es zu Unterbrechungen oder Beeinträchtigungen beim Empfang der Programmangebote kommen, die den Nutzer jedoch nicht zur Minderung berechtigen.
3. Bei einem Verstoß gegen diese Nutzungsbedingungen oder dem begründeten Verdacht eines Verstoßes durch den Nutzer, insbesondere im Sinne der vorstehenden Ziffern 4 und 5, ist HD PLUS nach eigenem Ermessen berechtigt:
   7.3.1 den Nutzer vorübergehend oder dauerhaft von der Nutzung des HD+ Services auszuschließen und/oder
   7.3.2 das Nutzungsverhältnis außerordentlich gemäß Ziffer 10.1 zu kündigen.
4. HD PLUS wird den Nutzer vor Ausschluss oder Kündigung abmahnen, wenn nicht der Verstoß so schwer wiegt, dass HD PLUS eine Fortsetzung des Nutzungsverhältnisses nicht zumutbar ist.
5. Bei einem auf dem Verschulden des Nutzers beruhenden Nutzungsausschluss gemäß Ziffer 7.3 bleibt der Nutzer auch für den Zeitraum des Nutzungsausschlusses und der Leistungsunterbrechung zur Zahlung der Vergütung verpflichtet.

8.0 GEWÄHRLEISTUNG

1. HD PLUS erbringt Leistungen unter Inanspruchnahme von Kommunikationsnetzen oder technischen Einrichtungen Dritter, die sich außerhalb der Kontrolle von HD PLUS befinden. Zeitweilige Beschränkungen, Beeinträchtigungen oder Ausfälle des HD+ Services aufgrund von Einflüssen, die HD PLUS nicht zu vertreten hat, kann HD PLUS darum nicht ausschließen. HD PLUS übernimmt insbesondere keine Gewähr dafür, dass bestimmte Programmangebote zu einem bestimmten Zeitpunkt empfangen werden können; dies gilt nicht, soweit HD PLUS eine Störung zu vertreten hat.
2. Der Nutzer erkennt an, dass die Qualität der entschlüsselten bzw. zugänglich gemachten Programmangebote einerseits von der durch Dritte bereitgestellten Signalqualität und andererseits von der Leistungsfähigkeit der vom Nutzer eingesetzten Wiedergabegeräte abhängig ist und beides außerhalb des Verantwortungsbereiches der HD PLUS liegt.
   Der Nutzer erkennt ebenfalls an, dass die Aufnahme und Wiedergabe aufgezeichneter Programmangebote durch Dritte eingeschränkt werden kann.

3. HD PLUS weist darauf hin, dass Softwareprogramme nicht so entwickelt werden können, dass sie für alle Anforderungen fehlerfrei laufen.
4. HD PLUS behebt im Rahmen der bestehenden technischen und betrieblichen Möglichkeiten alle ihr gemeldeten Störungen des HD+ Services, für deren Behebung es nicht des Austauschs der HD+ Karte bedarf, unverzüglich. Die Kosten für die Inanspruchnahme des Kundendienstes von HD PLUS trägt der Nutzer. Vorübergehende Beeinträchtigungen des Empfanges durch atmosphärische Störungen oder Sender-, oder Satellitenausfall berechtigen den Nutzer nicht zur Minderung.

9.0 HAFTUNG

1. HD PLUS haftet nur, soweit HD PLUS, ihren Erfüllungsgehilfen und/oder gesetzlichen Vertretern ein vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten zur Last fällt.
2. Bei leicht fahrlässig verursachten Schäden haftet HD PLUS nur, wenn eine wesentliche Vertragspflicht verletzt wurde oder ein Fall des Verzugs oder der Unmöglichkeit vorliegt. In diesen Fällen ist die Haftung auf den typischen vorhersehbaren Schaden begrenzt.
3. Soweit es zu zeitweiligen Beeinträchtigungen beim Empfang der Programmangebote kommen sollte, die außerhalb des Einflussbereichs von HD PLUS liegen, insbesondere bei einem Ausfall des Satellitensignals, den HD PLUS nicht zu vertreten hat, haftet HD PLUS nicht.
4. HD PLUS ist nicht verantwortlich für die von ihr entschlüsselten zugänglich gemachten Programmangebote und deren Inhalte.
5. Eine gesetzlich vorgeschriebene, verschuldensunabhängige Haftung von HD PLUS, insbesondere eine Haftung nach Produkthaftungsgesetz sowie eine gesetzliche Garantiehaftung, bleibt von den vorstehenden Haftungseinschränkungen unberührt. Gleiches gilt für die Haftung von HD PLUS bei schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit eines Nutzers. Die verschuldensunabhängige Haftung gemäß § 536a BGB ist ausgeschlossen, wenn HD PLUS dem Nutzer eine HD+ Karte überlässt.
6. Die Ziffern 9.1, 9.2 und 9.5 umfassen sämtliche vertraglichen und gesetzlichen Ansprüche, die wegen der Nutzung des HD+ Services geltend gemacht werden können.

10.0 LAUFZEIT UND KÜNDIGUNG DES VERTRAGES UND ÄNDERUNG DES HD+ SERVICES

1. Der Vertrag über die Nutzung des HD+ Service läuft für die jeweils vereinbarte Dauer ab Aktivierung der HD+ Karte und kann vom Nutzer unter der Voraussetzung, dass seine HD+ Karte nicht gem. Ziffer 1.7 gesperrt ist, verlängert werden. Unberührt hiervon bleiben etwaige außerordentliche Kündigungsrechte.
2. Der Nutzer kann nicht außerordentlich kündigen, weil sich die Anzahl oder Zusammenstellung der Programmangebote, welche der Nutzer mithilfe der HD+ Software entschlüsseln kann, während der Vertragslaufzeit ändert.
3. Kündigt HD PLUS den HD+ Service nach Abmahnung im Fall der Ziffer 7.3, kann HD PLUS Schadensersatz nach den gesetzlichen Vorschriften fordern.

11.0 DATENSCHUTZ

Einzelheiten zur Datenverarbeitung sind im Datenschutzmerkblatt enthalten (siehe www.hd-plus.de/datenschutz).

12.0 SCHLUSSBESTIMMUNGEN

1. HD PLUS ist berechtigt, ihre Rechte und Pflichten aus diesem Vertrag ganz oder teilweise auf einen zur ord-nungsgemäßen Fortführung des Vertrages geeigneten Dritten zu übertragen. Der Nutzer ist in diesem Fall berechtigt, das Vertragsverhältnis mit Wirksamkeit zum Zeitpunkt der Übertragung zu kündigen.
2. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung von UN-Kaufrecht ist ausgeschlossen.

Stand: August 2010.

WIDERRUFSBELEHRUNG

Widerrufsrecht
Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von zwei Wochen ohne Angabe von Gründen in Textform (z. B. Brief, Fax, E-Mail) widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform, jedoch nicht vor Vertragsschluss und auch nicht vor Erfüllung unserer Informationspflichten gemäß Artikel 246 § 2 in Verbindung mit § 1 Abs. 1 und 2 EGBGB. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Der Widerruf ist zu richten an:

HD PLUS GmbH
Beta-Str. 1-10
85774 Unterföhring
Amtsgericht München, HRB 159479
Geschäftsführer: Wilfried Urner (Vors.), Georges Agnes, Martin Oberfrank, Timo Schneckenburger

Widerrufsfolgen
Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. gezogene Nutzungen (z. B. Zinsen) herauszugeben. Können Sie uns die empfangene Leistung ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, müssen Sie uns insoweit ggf. Wertersatz leisten. Dies kann dazu führen, dass Sie die vertraglichen Zahlungsverpflichtungen für den Zeitraum bis zum Widerruf gleichwohl erfüllen müssen. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt für Sie mit der Absendung Ihrer Widerrufserklärung, für uns mit deren Empfang.

Besondere Hinweise
Ihr Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn der Vertrag von beiden Seiten auf Ihren ausdrücklichen Wunsch vollständig erfüllt ist, bevor Sie Ihr Widerrufsrecht ausgeübt haben.

Ihre HD PLUS GmbH

Bitte beachten: Nach dem Einstecken und durch die Wahl eines HD+ Senders aktivieren Sie die HD+ Karte für 12 Monate. Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind Sie verpflichtet, Wertersatz für die bereits erbrachte Dienstleistung der Aktivierung zu leisten, wenn HD PLUS hierdurch bereits vor Ende der Widerrufsfrist mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung aktiviert wurde.
Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Fernabsatzverträgen zur Lieferung von Software, sofern die gelieferten Datenträger vom Verbraucher entsiegelt worden sind.

STRONG
DIGITAL TV

WICHTIGE UNTERLAGE FÜR DEN GEWÄHRLEISTUNGSFALL! BITTE UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

Sehr geehrter Kunde,
ergeben sich an Ihrem Gerät wider Erwarten technische Probleme, dann beachten Sie bitte folgende Punkte:

1. Rufen Sie bitte **ZUERST** unsere **HOTLINE** an – oft kann Ihnen unser Fachpersonal bei kleineren Problemen telefonisch weiterhelfen.

   Deutschland: ☎ **0180 501 49 91** (0,14 Euro/Min. aus dem Festnetz; maximal 0,42 Euro/Min. aus Mobilfunknetzen)

2. Halten Sie hierzu bitte Ihren **Kaufbeleg**, die genaue **Typenbezeichnung** und die **Seriennummer** des Gerätes bereit.

ACHTUNG: KEINE RÜCKSENDUNG OHNE RMA – NUMMER!

Dieser Service ist im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen kostenlos. Davon ausgenommen sind Schäden durch Gebrauch und/oder Verschleiß (wie z.B. Batterie). Nach Ablauf der Gewährleistung bzw. bei Schäden, für die wir keine Gewährleistung übernehmen können, erhalten Sie umgehend einen Kostenvoranschlag. Zur Einsendung des Gerätes trennen Sie bitte die Gewährleistungskarte ab und senden Sie diese mit dem **kompletten Gerät frei Haus** an folgende Service-Anschrift:

Für Kunden in Deutschland: **STRONG Servicecenter Deutschland • c/o arvato services solutions • arvato teleservice**
Wiesenring 16 • 07554 Korbußen/Gera • Deutschland

03/2010

ACHTUNG! **DIE GEWÄHRLEISTUNG IST NUR MIT AUSGEFÜLLTER GEWÄHRLEISTUNGSKARTE UND BEIGELEGTEM ORIGINALKASSENBELEG GÜLTIG. BITTE ACHTEN SIE DARAUF, DAS GERÄT GUT VERPACKT – AM BESTEN IM ORIGINALKARTON – EINZUSENDEN!**

Die HD+ Karte ist ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt.

STRONG
DIGITAL TV

GEWÄHRLEISTUNGSKARTE Deutschland

Bitte füllen Sie alle folgenden Felder leserlich aus.
Keine Rücksendung ohne RMA Nummer!

RMA Nummer: _____
Modell Nummer: _____
Kaufdatum: _____

Geschäft: (nur auszufüllen, wenn unleserlich auf dem Originalbeleg)

Name: _____
Straße: _____
PLZ _____
Ort: _____
Tel: _____

Käufer:

Vorname/ Name: _____
Straße: _____
PLZ _____
Ort: _____
Tel: _____

Fehlerbeschreibung (Reklamationen können nur bei einer detaillierten Fehlerbeschreibung bearbeitet werden)

_____
_____
_____
_____

Datum/ Unterschrift: _____

05/2009

Gewährleistung für dieses Gerät ab Kaufdatum 24 Monate. Die Gewährleistungsbedingungen beschränken sich nur auf Deutschland. Außerhalb dieser beiden Länder wenden Sie sich bitte an die Verkaufstelle, wo Sie dieses Gerät erworben haben. Ausgeschlossen von der kostenlosen Serviceleistung sind:

- Unsachgemäße Behandlung und Bedienung
- Beschädigung durch Dritte oder höhere Gewalt
- Eingriff durch nicht autorisierte Personen
- Aufspielen von nicht von STRONG autorisierter Software
- Transportschäden

Eine eventuell kostenpflichtige Reparatur kann nur nach Rücksprache mit Ihnen und auf ausdrücklichen Wunsch durchgeführt werden.